

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/058345 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61N 1/04 (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUCHER, Jürgen
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013610 [DE/DE]; Turneg 46, 78628 Rottweil (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 3. Dezember 2003 (03.12.2003) (74) Anwalt: FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2,
71665 Vahingen (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
(30) Angaben zur Priorität: 102 61 601.9 20. Dezember 2002 (20.12.2002) DE
Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): METRAX GMBH [DE/DE]; Rheinwaldstr. 22,
78628 Rottweil (DE).
Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

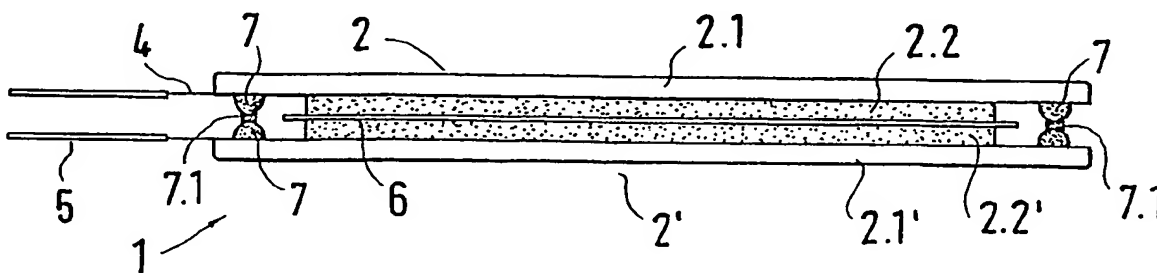
EXPRESS MAIL NO. EV502027631 US

12 JAN 2005

MAILED

(54) Title: ELECTRODE PACK

(54) Bezeichnung: ELEKTRODENPACKUNG



(57) Abstract: The invention relates to an electrode pack comprising at least two flat electrodes (2, 2'). These electrodes are to be placed on a patient and have flat contact areas (2.2, 2.2'), which are located on an electrode body (2.1, 2.1') and which are provided with a gel, have a connecting cable (5), and are provided with air-tight closing means (3, 6, 7). A structure that is advantageous in terms of handling and reliability is formed by virtue of the fact that the closing means (3, 6, 7), while encircling the contact areas (2.2, 2.2'), have sealing means (7, 7.1; 6.1) that are joined in an air-tight manner to both electrode bodies (2.1, 2.1'), and the connecting cables are guided out of the electrode bodies (2.1, 2.1') outside of the sealing means (7, 7.1).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Elektrodenpackung mit mindestens zwei an einen Patienten anzulegenden flächigen Elektroden (2, 2'), die mit einem Gel versehene flächige Kontaktbereiche (2.2, 2.2') auf einem Elektrodenkörper (2.1, 2.1') sowie Anschlusskabel (5) aufweisen und mit luftdichten Abschlussmitteln (3, 6, 7) versehen sind. Ein für die Handhabung und die Zuverlässigkeit vorteilhafter Aufbau ergibt sich dadurch, dass die Abschlussmittel (3, 6, 7) die Kontaktbereiche (2.2, 2.2') umgebende, an den beiden Elektrodenkörpern (2.1, 2.1') luftdicht in Verbindung gebrachte Dichtmittel (7, 7.1; 6.1) aufweisen, wobei die Anschlusskabel ausserhalb der Dichtmittel (7, 7.1) aus den Elektrodenkörpern (2.1, 2.1') heraus geführt sind.

WO 2004/058345 A1